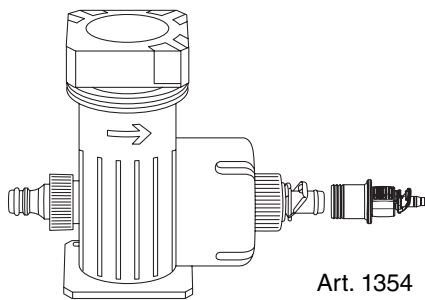


GARDENA®

Micro-Drip-System



Art. 1354

D Montageanleitung

Basisgerät 2000

GB Assembly Instructions

Master Unit 2000

F Instructions de montage

Centrale d'irrigation 2000

NL Montageaanwijzing

Basisapparaat 2000

S Monteringsanvisning

Trykkutjæmnare 2000

DK Montagevejledning

Basisenhed 2000

I Istruzioni per il montaggio

Attrezzo base 2000

E Instrucciones para el montaje

Aparato básico 2000

P Instruções de montagem

Aparelho Base 2000

FIN Asennusohje

Perusyksikkö 2000

N Monteringsanvisning

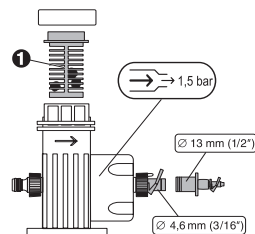
Trykkutjevner 2000

PL Instrukcja montażu

Reduktor ciśnienia 2000

H Használati utasítás

Alapelem 2000



D

1 Feinfilter in regelmäßigen Zeitabständen reinigen, bei Bedarf mit Haushaltsentkalker entkalken.

Vor Frosteinbruch Basisgerät demontieren, entleeren, reinigen und frostsicher lagern.

GB

1 Clean the filter regularly and, if necessary, immersed in a household descaling solution.

Before the first frost sets in, disconnect your Master Unit and, after draining and cleaning, store it at a place where it is protected from frost.

F

1 Filtre : protégez l'installation Micro-Drip des impuretés de l'eau. A nettoyer régulièrement et à détartrer si nécessaire avec un détartrant ménager.

A démonter, vider, nettoyer et mettre au sec à l'abri du gel avant les premiers froids.

NL

1 Reinig het filter regelmatig. Indien nodig met huishoudontkalker.

Voor vorstperiode basisapparaat demonteren, leegmaken, schoonmaken en op een vorstvrije plaats opbergen.

S

1 Rengör filtret regelbundet och, om det behövs, kalka av.

Dränera och rengör Din Trykkutjæmnare före första frosten och förvara den fri från frosten.

DK

1 Det fintmaskede filter skal renses med jævne mellemrum, efter behov fjernes kalk med almindeligt afkalkningsmiddel.

Inden frostvejret kommer, skal basisenheden afmonteres, tømmes og renses. Opbevar den beskyttet mod frost.

I

1 Filtro : si consiglia di pulirlo regolarmente, se necessario con un prodotto anticalcare per uso domestico.

Prima dell'inverno smontare l'attrezzo base, svuotarlo dall'acqua residua, pulirlo e riporlo in luogo protetto dal gelo.

E

1 Limpiar periódicamente el filtro fino y en caso necesario descalcificar

Antes de posibles heladas desmontar la unidad básica, vaciar, limpiar y ponerla en lugar protegido contra las heladas.

P

1 Limpe o filtro regularmente e, se necessário, imergi-lo numa solução com um descalcificador doméstico.

Antes das primeiras geadas, deverá desmontar o seu aparelho base e, após o drenar e limpar, armazene-o num local onde esteja protegido do frio.

FIN

1 Puhdista hienosuodatin säännöllisin väliajoin, poista kiinni tarttunut kalkki tavallisella kalkinpoistoaineella.

Pura perusyksikkö ennen pakkasia, tyhjennä, puhdista ja säilytä se pakkaselta suojatussa paikassa.

N

1 Rengjør finfilter med regelmessige tidsintervaller, avkalk ved behov med vanlig avkalkingsmiddel.

Demonter, tøm, rengjør og lagre trykkutjevner frostsikkert før frostperioden setter inn.

PL

1 Drobnoczkowe sitko należy czyścić regularnie i w razie potrzeby stosować odkamieniacz.

Przed wystąpieniem pierwszych mrozów reduktor ciśnienia zdemontować, opróżnić, oczyścić i przechowywać w miejscu zabezpieczonym przed mrozem.

H

1 A finomszűrő rendszeres időközönkénti tisztítása, szükség esetén háztartási vízköoldó alkalmazásával.

Télesítéshez a báziskészüléket le kell szerelni, ki kell üríteni, megtisztítani és fagymentes helyen kell tárolni.

Art.-Nr. Art. No. Réf. Art. nr. Art.nr. Varenr. Art. Art. N°	Art. N° Tuoten:o Art.-Nr. Art. nr. Cikkszám	Artikel Product Article Produkt Produkt Artikel Articolo	Prodotto Artikkeli Artykul Termék	Verlegerohr Connecting Pipe Tuyau Aanvoerbuis Anlaggsrör Hovedrør Tubo di linea	Tubo de instalación Tubo de Ligação Runkoputki Monteringsrør Rura montażowa Feketőcső	Verteilerrohr Pipe Tuyau Verdeelbuis Fördelarrör Fördelingsrør Tubo di derivazione	Tubo de distribución Tubo de distribuição Haarolitusputki Fordelingsrør Rura rozdzielcza Elosztócső	Basisgerät Master Unit Centrale d'irrigation Basisapparaat Trykkutjæmnare Basisenhed Attrezzo base Aparato básico	Aparato básico Perusyksikkö Trykkutjevner Reduktor ciśnienia Alapelem
				13 mm (1/2")		4,6 mm (3/16")			
1340 / 8310		2 l/h		200 ①	400 ⑤	50 ②		1000 ④	
1341		4 l/h		100 ①	200 ⑤	25 ②		500 ④	
8343 / 8311		2 l/h		—	—	25 ③		500 ④	
8344		4 l/h		—	—	12 ③		250 ④	
1391 / 8392		0 – 20 l/h							
8316 / 8317		1 – 8 l/h							
8320		Ø 40 cm		15 ⑥	30 ⑤	—		30 ⑤	
8321		Ø 40 cm		—	—	4 ③		4 ③	
1365		360°		10 ①	20 ⑤	1 ③		20 ⑤	
1367		180°		13 ①	26 ⑤	1 ③		26 ⑤	
1368		90°		16 ①	32 ⑤	2 ③		32 ⑤	
1369		360°		12 ①	25 ⑤	1 ③		25 ⑤	
1370		0,6 x 5,5 m		15 ①	30 ⑤	2 ③		30 ⑤	
1371		Ø 1 m		25 ①	50 ⑤	4 ③		50 ⑤	
1372		0,6 x 2,75 m		15 ①	30 ⑤	2 ③		30 ⑤	
1396		90°, 180°, 270°, 360° 1,0 x 2,5 m 1,0 x 5 m		17 ①	34 ⑤	2 ③		34 ⑤	
8360		5 - 50 m²		2 ⑦	4 ⑤	—		4 ⑤	

D

Hinweis

Die Anschluss-Stückzahlen pro Tabellenspalte gelten alternativ.
Beispiel: pro Basisgerät können max. 26 Sprühdüsen 180° (Art. 1367) oder 32 Sprühdüsen 90° (Art. 1368) oder... angeschlossen werden.

GB

Hint

The number of sprinklers per table column are alternatively applicable.
Example: It is possible to connect max. 26 Spray Nozzles 180° (Art. 1367) or 32 Spray Nozzles 90° (Art. 1368) or... per Master Unit.

F

Explication du tableau

Les nombres indiqués sont des capacités maximum. Par exemple, vous pouvez brancher au maximum sur la centrale d'irrigation 2000 goutteurs standards 2 l/h, réf. 1340, ou bien 500 goutteurs standards 4 l/h, réf. 1341, ou bien encore ...

NL

Aanwijzing

De aangesloten stuks per kolom gelden als alternatief.
Bijv.: er kunnen per basisapparaat max. 26 sproeiers van 180° (art. 1367) of 32 sproeiers van 90° (art. 1368) of ... aangesloten worden.

S

OBS

Antal sprinkler i varje kolumn kan inte läggas samman.
Exempel: 26 st Micro Sprinkler 180° (art.nr. 1367) eller max. 32 st Micro Sprinkler 90° (art.nr. 1368) eller... till en Tryckutjämnare.

DK

OBS

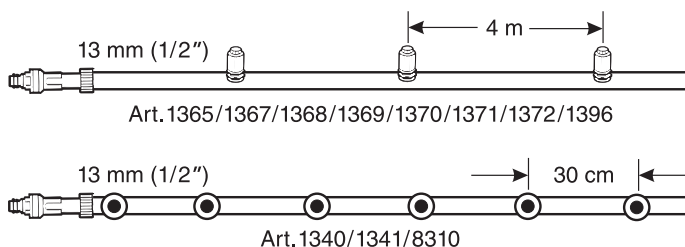
Tilslutnings-tallene for hver kolonne i tabellen gælder alternativt:
Eksempel: for hver basisenhed kan der tilsluttes maks. 26 sprøjtedyser 180° (varenr 1367) eller 32 sprøjtedyser 90° (varenr. 1368) eller...

I

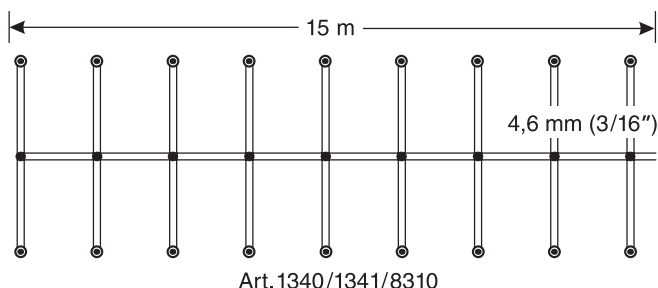
Come leggere la tabella

La tabella individua il numero massimo di irrigatori che si possono collegare.
Così, ad esempio, con il tipo d'installazione si potranno montare 26 micro-spruzzo da 180°, art. 1367, o in alternativa 32 microspruzzo da 90°, art. 1368.

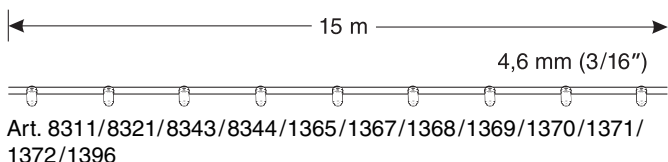
①



②



③



E

Indicación

El número de piezas indicadas son las capacidades máximas.
Ejemplo: Por aparato base pueden ser conectadas por máximo 26 toberas pulverizadoras de 180° (art. 1367) ó 32 toberas pulverizadoras de 90° (art. 1368) ó ...

P

Advertência

As quantidades de unidades conectáveis em cada coluna do quadro acima são para ser compreendidas alternativamente.
Por exemplo, você pode ligar a um Aparelho Base um máximo de 26 Micro-aspersores de 180° (art. 1367) ou 32 Micro-aspersores de 90° (art. 1368), etc.

FIN

Ohje

Liitinkappaleiden lukumäärät taulukon saraketta kohden pätevät vaihtoehtoperiaatteella.
Esimerkki: yhtä perusyksikköä kohden voidaan liittää enintään 26 suihkusuutinta 180° (tuoten:o 1367) tai 32 suihkusuutinta 90° (tuoten:o 1368).

N

Henviisning

Stykktallene for tilkopling pr. tabellspalte gjelder alternativt.
Eksempel: pr. trykkutjevner kan det tilkoples maks. 26 tåkespredere 180° (art. 1367) eller 32 tåkespredere 90° (art. 1368) eller... .

PL

Wskazówka

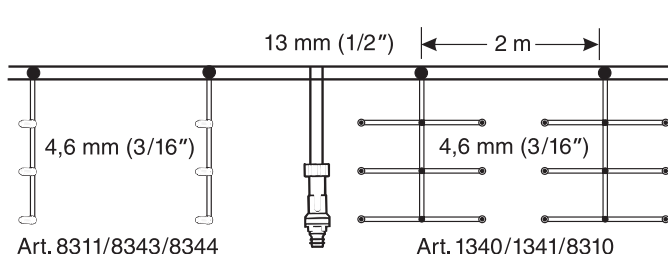
Załączona tabela przedstawia możliwości podłączenia różnych ilości urządzeń, w zależności od typu dysz i kroplowników, z Micro-Drip-Sytem.
Przykład: Do 1 reduktora ciśnienia może być podłączzone max. 26 dysz rozpylających 180° (art. 1367) lub 32 dysze rozpylające 90° (art. 1368) lub ...

H

Útmutatás

A tábla oszlopaiban lévő csatlakozók szükséges darabszáma változó.
Például: alapelemenként maximum 26 db 180°-os (cikksz. 1367) permetező fűvóka vagy 32 90°-os (cikksz. 1368) permetező fűvóka csatlakoztatható.

④



D

Bei Montagen wie ② und Anschluss des Basisgeräts in der Mitte der 13 mm (1/2"-)Zuleitung. Die unter ⑤ angegebenen Stückzahlen halbieren sich, wenn das Basisgerät am Anfang der Leitung angeschlossen wird.

GB

When installing as described in ②, and connecting the Master Unit in the middle of the 13 mm (1/2") pipe. The number of sprinklers mentioned in ⑤ must be divided by two if the connecting pipe is installed in one line behind the Master Unit.

F

Plusieurs ramifications de tuyau 4,6 mm à partir du tuyau 13 mm. La centrale d'irrigation se trouve au milieu. Si votre centrale d'irrigation n'est pas installée au milieu de vos ramifications, vous devez diviser par 2 le nombre maxi d'articles ⑤ que vous pouvez brancher sur la centrale d'irrigation.

NL

Bij montage als bij punt ② en als het basisapparaat op de helft van de 13 mm (1/2")-aanvoerbuiss wordt gemonteerd. De onder punt ⑤ aangegeven stuks halveren wanneer de 13 mm (1/2")-aanvoerbuiss in één lijn vanaf het basisapparaat wordt aangelegd.

S

Vid installation enligt ② ovan med två 1/2"-Anläggningsrör (via T-koppling) utgående från Tryckutjämnaren. Om endast ett Anläggningsrör utgår från Tryckutjämnaren ska antalen markerade med ⑤ halveras.

S

Antalet droppspridare som kan anslutas beror på flödesinställningen. Vid behov installera fler anläggningsrör.

DK

Tilslutnings-tallet er afhængig af den indstillede gennemløbsmængde. Efter behov lægges særskilte rør ud.

I

Montaggio di gocciolatori regolabili: in questo caso il numero massimo dei pezzi su una stessa linea dipende dalla regolazione della portata. In caso, realizzare l'impianto con più linee separate.

E

El número de goteadores que se pueden conectar depende del caudal que se haya seleccionado. Si fuese necesario, habrá que instalar más de un tubo de instalación.

P

O numero de gotejadores que podem ser ligados a cada linha abastecedora depende do fluxo de água. Instale linhas separadas se for necessário.

FIN

Liitinkappaleiden lukumäärä on riippuvainen asetetusta virtaamasta. Tarvittaessa asenna erilliset putkistot.

N

Styktallet for tilkopling er avhengig av den innstilte gjennomstrømningen. Monter separate rør ved behov.

PL

Ilość przyłączy zależy od ustawionego przepływu wody. W razie potrzeby należy podzielić na oddzielne sekcje.

H

A csatlakozók száma a beállított vízátfolyástól is függ. Szükség esetén külön vezetékeket kell telepíteni.

Deutschland / Germany

GARDENA
Manufacturing GmbH
Central Service
Hans-Lorenser-Straße 40
D-89079 Ulm
Produktfragen:
(+49) 731 490 - 123
Reparaturen:
(+49) 731 490 - 290
service@gardena.com

Argentina

Husqvarna Argentina S.A.
Vera 745
(C1414AOO) Buenos Aires
Phone: (+54) 11 4858-5000
diego.poggi@
ar.husqvarna.com

Australia

Husqvarna Australia Pty. Ltd.
Locked Bag 18
Gosford NSW 2250
Phone: (+61) (0) 2 4372 1500
customer.service@
husqvarna.com.au

Austria / Österreich

Husqvarna Austria GmbH
Consumer Products
Industriezeile 36
4010 Linz
Tel.: (+43) 732 77 01 01 - 90
consumer.service@
husqvarna.at

Belgium

GARDENA Belgium NV/SA
Sterrebeekstraat 163
1930 Zaventem
Phone: (+32) 2 720 92 12
Mail: info@gardena.be

Brazil

Palash Comércio e
Importação Ltda.
Rua São João do Araguaia, 338
– Jardim Califórnia –
Barueri – SP - Brasil –
CEP 06409-060
Phone: (+55) 11 4198-9777
eduardo@palash.com.br

Bulgaria

Хускварна България ЕООД
1799 София
Бул. „Андрей Ляпчев“ № 72
Тел.: (+359) 2 80 99 424
www.husqvarna.bg

Canada / USA

GARDENA Canada Ltd.
100 Summerlea Road
Brampton, Ontario L6T 4X3
Phone: (+1) 905 792 93 30
info@gardenacanada.com

Chile

Antonio Martinic y Cia Ltda.
Cassillas 272
Centro de Cassillas
Santiago de Chile
Phone: (+56) 2 20 10 708
garfar_ci@yahoo.com

Costa Rica

Compania Exim
Euroiberoamericana S.A.
Los Colegios, Moravia,
200 metros al Sur del Colegio
Saint Francis - San José
Phone: (+506) 297 68 83
exim_euro@racsa.co.cr

Croatia

KLIS d.o.o.
Stanciceva 79
10419 Vukovina
Phone: (+385) 1 622 777 0
gardena@klis-trgovina.hr

Cyprus

FARMOKIPIKI LTD
P.O. Box 7098
74, Digeni Akritas Ave.
1641 Nicosia
Phone: (+357) 22 75 47 62
condam@spidernet.com.cy

Czech Republic

GARDENA spol. s r.o.
Tuřanka 115
627 00 Brno
Phone: (+420) 548 217 777
gardena@gardenabrno.cz

Denmark

GARDENA
Husqvarna Consumer Outdoor
Products
Salgsafdelning Danmark
Box 9003
S-200 39 Malmö
info@gardena.dk

Estonia

Husqvarna Eesti OÜ
Consumer Outdoor Products
Kesk tee 10, Aaviku küla
Rae vald, Harju maakond
75305
kontakt.etj@husqvarna.ee

Finland

Oy Husqvarna Ab
Consumer Outdoor Products
Lautatarhankatu 8 B / PL 3
00581 HELSINKI
info@gardena.fi

France

GARDENA France
Immeuble Exposial
9 - 11 allée des Pierres
Mayettes
ZAC des Barbannières
B.P. 99
-F- 92232 GENNEVILLIERS
cedex
Tél. (+33) 01 40 85 30 40
service.consommateurs@
gardena.fr

Great Britain

Husqvarna UK Ltd
Preston Road
Aycliffe Industrial Park
Newton Aycliffe
County Durham
DL5 6UP
info.gardena@
husqvarna.co.uk

Greece

HUSQVARNA GREECE S.A.
Branch of Koropi
Ifestou 33A
Industrial Area Koropi
194 00 Athens – Greece
V.A.T. EL094094640
Phone: (+30) 210 66 20 225
info@husqvarna-consumer.gr

Hungary

Husqvarna
Magyarország Kft.
Ezred u. 1 - 3
1044 Budapest
Phone: (+36) 80 20 40 33
gardena@gardena.hu

Iceland

Ó. Johnson & Kaaber
Tunguhalsi 1
110 Reykjavik
ooj@ojk.is

Ireland

Michael McLoughlin & Sons
Hardware Limited
Long Mile Road
Dublin 12

Italy

GARDENA Italia S.p.A.
Via Donizetti 22
20020 Lainate (Mi)
Phone: (+39) 02.93.94.79.1
info@gardenaitalia.it

Japan

KAKUICHI Co. Ltd.
Sumitomo Realty &
Development Kojimachi
BLDG., 8F
5-1 Nibanncyo,
Chiyoda-ku
Tokyo 102-0084
Phone: (+81) 33 264 4721
m_ishihara@kaku-ichi.co.jp

Latvia

SIA „Husqvarna Latvija”
UAB Husqvarna Lietuva
Consumer Outdoor Products
Bakuzu iela 6, Rīga
LV-1024
info@husqvarna.lv

Lithuania

GARDENA Lietuva
Consumer Outdoor Products
Ateities pl. 77C
LT-52104 Kaunas
centras@husqvarna.lt

Luxembourg

Magasins Jules Neuberg
39, rue Jacques Stas
Luxembourg-Gasperich 2549
Case Postale No. 12
Luxembourg 2010
Phone: (+352) 40 14 01
api@neuberg.lu

Netherlands

GARDENA Nederland B.V.
Postbus 50176
1305 AD ALMERE
Phone: (+31) 36 521 00 00
info@gardena.nl

Neth. Antilles

Jonka Enterprises N.V.
Tunguhalsi 1
Sta. Rosa Weg 196
P.O. Box 8200, Curaçao
Phone: (+599) 9 767 66 55
pgm@jonka.com

New Zealand

Husqvarna New Zealand Ltd.
PO Box 76437
Manukau City 2241
Phone: (+64) (09) 9202410

Norway

GARDENA
Husqvarna Consumer
Outdoor Products
Salgskontor Norge
Kleverveien 6
1540 Vestby
info@gardena.no

Poland

Husqvarna Poland Spółka z o.o.
Oddział w Szymanowie
Szymanów 9 d
05-532 Baniocha
Phone: (+48) 22 727 56 90
gardena@gardena.pl

Portugal

GARDENA Portugal Lda.
Sintra Business Park
Edifício 1, Fracção 0-G
2710-089 Sintra
Phone: (+351) 21 922 85 30
info@gardena.pt

Romania

MADEX INTERNATIONAL SRL
Soseaua Odalii 117-123,
Sector 1,
Bucureşti, RO 013603
Phone: (+40) 21 352 76 03
madox@ines.ro

Russia

ООО ГАРДЕНА PVC
123007, г. Москва
Хорошевское шоссе, д. 32А
Тел.: (+7) 495 380 31 92
info@gardena-rus.ru

Singapore

Hy-Ray PRIVATE LIMITED
40 Jalan Pemimpin
#02-08 Tat Ann Building
Singapore 577185
Phone: (+65) 6253 2277
shiyang@hyray.com.sg

Slovak Republic

GARDENA spol. s r.o.
Tuřanka 115
627 00 Brno
Phone: (+420) 548 217 777
gardena@gardenabrno.cz

Slovenia

GARDENA d.o.o.
Brodišče 15
1236 Trzin
Phone: (+386) 1 580 93 32
servis@gardena.si

South Africa

GARDENA
South Africa (Pty.) Ltd.
P.O. Box 11534
Vorna Valley 1686
Phone: (+27) 11 315 02 23
sales@gardena.co.za

Spain

GARDENA IBÉRICA S.L.U.
C/ Basauri, nº 6
La Florida
28023 Madrid
Phone: (+34) 91 708 05 00
atencioncliente@gardena.es

Sweden

GARDENA
Husqvarna Consumer
Outdoor Products
Försäljningskontor Sverige
Box 9003
200 39 Malmö
info@gardena.se

Switzerland / Schweiz

Husqvarna Schweiz AG
Consumer Products
Industriestrasse 10
5506 Mägenwil
Phone: (+41) (0) 848 800 464
info@gardena.ch

Turkey

GARDENA / Dost Diş Ticaret
Mümesillik A.Ş. Sanayi
Çad. Adil Sokak No. 1
Kartal - İstanbul
Phone: (+90) 216 38 93 939
info@gardena-dost.com.tr

Ukraine / Україна

ТОВ «ГАРДЕНА УКРАЇНА»
Васильківська, 34, 204-Г
03022, Київ
Тел. (+38 044) 498 39 02
info@gardena.ua

1354-20.961.06/0309
© GARDENA
Manufacturing GmbH
D-89070 Ulm
http://www.gardena.com